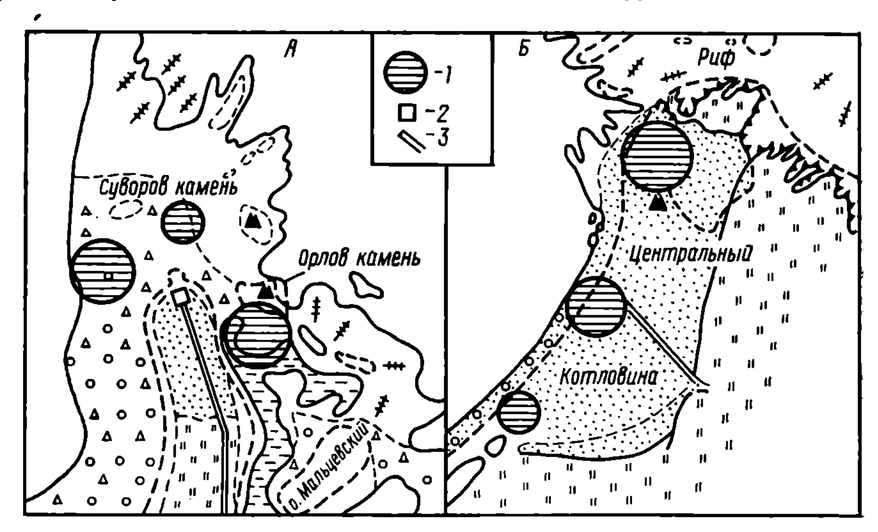
УДК 639.247.4

Г. А. Нестеров, Д. И. Чугунков

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О САМКАХ МОРСКИХ КОТИКОВ (MAMMALIA, OTARIIDAE) О. БЕРИНГА

В октябре 1972 г. на Северном и Северо-Западном лежбищах о. Беринга (Командорские о-ва) впервые был проведен экспериментальный забой 500 самок морских котиков для сбора биологических материалов, которые легли в основу настоящего сообщения *.

Основной задачей работы было определение возрастного состава самок, физиологического состояния их половых органов и млечных желез и степень миграции самок разных стад. Для того, чтобы проба по возможности правильно отображала истинное состояние популяции, отгоны проводили с участков лежбищ (рисунок), на которых в гаремный период залегает основная масса животных. С крупных лежек отгонялось



Гаремные участки Северного (А) и Северо-Западного (Б) лежбищ:
1 — места оцеплений самок; *2* — наблюдательная вышка; *3* — эстакада.

больше зверей, чем с маленьких. На Северном лежбище с лежек у Орлова Камня (16.X) и западнее вышки (17.X) забито по 100 самок, а с центра гаремной территории (19.X) — 50. На Северо-Западном лежбище с участка Котловина у конца эстакады (21.X) взято 100 животных, с юго-западной части Котловины (23.X) — 30, а с Центрального участка (22.X) — 120.

Из пригнанных на забойные площадки групп без всякого выбора забивали нужное количество самок, а оставшихся зверей отпускали. К сожалению, не удалось провести отгоны молодых самок с осенних холостяковых залежек. Поэтому все приведенные материалы могут характеризовать лишь зверей, находившихся в указанный период только на гаремных территориях.

Возраст забитых животных определяли по годовым валикам на клыках верхних челюстей, а у меченых — по меткам (табл. 1). В целом по острову самок в возрасте до 10 лет забито несколько больше, чем проживших свыше 10 лет. Преобладали 6—9-летние самки (41,4% всей выборки). Самок моложе 4 лет не было совсем. Следовательно, во второй половине октября они находятся вне гаремных территорий. Больших различий в возрастном составе животных, взятых на разных лежбищах, не отме-

* Кроме авторов в полевых работах и обработке материалов принимали участие Н. М. Старостин, В. П. Кузякин, С. М. Петропавловская и О. В. Гринько.

Таблица 1

Возраст, лет	Северное лежбище		Северо-Западное лежбище		Всего	
	особей	%	особей	%	особей	%
4	9	3,6	1	0,4	10	2,0
5	15	6,0	20	8,0	35	7,0
6	20	8,0	26	10,4	46	9,2
7	27	10,8	25	10,0	52	10,4
8	27	10,8	29	11,6	56	11,2
9	25	10,0	28	11,2	53	10,6
10	12	4,8	15	6,0	27	5,4
Более 10	114	45,6	103	41,2	217	43,4
Не определен	1	0,4	3	1,2	4	0,8
Всего	250	100	250	100	500	100

чено. Следует только упомянуть о незначительном преобладании на Северном самок старше 10 лет.

Всех забитых животных вскрывали, и по состоянию их половых органов определяли количество нерожавших (Н), перворожавших (П) и многорожавших (М) самок (табл. 2). Интересно отметить, что среди перворожавших встречались не только молодые звери, но даже 10-летние и старше. На Северном лежбище нерожавших и перворожавших самок оказалось меньше, а многорожавших больше, чем на Северо-Западном.

Таблица 2

Возраст, лет	Северное лежбище			Северо-Западное лежбище			Всего		
	Н	П	М	Н	П	М	Н	П	М
4	7	2	—	—	1	—	7	3	—
5	8	4	3	7	10	3	15	14	6
6	3	7	10	10	10	6	13	17	16
7	3	4	20	9	7	9	12	11	29
8	1	3	23	3	10	16	4	13	39
9	—	1	24	3	4	21	3	5	45
10	—	—	12	—	1	14	—	1	26
Более 10	1	—	113	6	6	91	7	6	204
Не определен	—	—	1	1	—	2	1	—	3
Итого	23	21	206	39	49	162	62	70	368
%	9,2	8,4	82,4	15,6	19,6	64,8	12,4	14,0	73,6

Количество самок, имевших детенышей в 1972 г., определяли по состоянию их млечных желез (наличие молока). На Северном лежбище лактирующих самок оказалось больше, чем на Северо-Западном, а в целом по острову они составляли несколько больше половины общего числа добытых животных (табл. 3).

Если принять во внимание естественную смертность детенышей котиков, которые гибнут, главным образом, в июле — первой половине августа, то количество самок, родивших в 1972 г., должно превысить число лактирующих. У животных, родивших, но потерявших своих детенышей, к моменту забоя млечные железы, по всей вероятности, уже прекратили функционировать. На Северном лежбище лактирующие самки составили 65,2%, а смертность детенышей — 13,4%. На Северо-Западном эти показатели соответственно были 41,8 и 28,7%. Следовательно, на первом лежбище число родивших самок могло составить 78,6%, на втором — 70,5%, а в целом по острову примерно 74,7% общего количества самок в возрасте 4 лет и старше.

На Северном лежбище забито 18 меченых самок. Из них 16 (в возрасте 4—13 лет) помечены на этом же лежбище и только две (4 и 11 лет) на Юго-Восточном о. Медного. На Северо-Западном лежбище оказалось 23 меченых животных (табл. 4). Из

Таблица 3

Возраст, лет	Северное лежбище		Северо-Западное лежбище		Всего			
	Наличие молока				I		II	
	I	II	I	II	абс.	%	абс.	%
4	1	8	1	—	2	20,0	8	80,0
5	1	14	6	14	7	20,0	28	80,0
6	13	7	6	20	19	41,3	27	58,7
7	20	7	7	18	27	51,9	25	48,1
8	14	13	12	17	26	46,4	30	53,6
9	17	8	7	21	24	45,3	29	54,7
10	9	3	10	5	19	70,4	8	29,6
Более 10	87	27	51	52	138	63,6	79	36,4
Не определен	1	—	2	1	3	75,0	1	25,0
Итого	163	87	102	148	265	53,0	235	47,0

Примечание: I — молоко есть; II — молока нет.

Таблица 4

Возраст, лет	Место мечения				Всего
	Северо-Западное	Северное	Юго-Восточное	О-ва Прибылова	
4	—	1	—	—	1
5	8	—	—	—	8
8	1.	4	1	—	6
9	—	2	2	—	4
11	—	—	2	1	3
12	—	—	—	1	1
Итого	9	7	5	2	23

приведенных данных следует, что на Северо-Западном лежбище иммиграция самок, родившихся в других местах, оказалась выше, чем на Северном.

При осмотре ластов у 34 животных обнаружены также следы (шрамы, отверстия) потерянных стандартных металлических меток. Из них 24 были помечены одной меткой и 10 — двумя. Причем из помеченных в оба передних ласта 7 самок потеряли по одной метке и 3 — обе. Таким образом, общая потеря меток самками в возрасте 4 лет и старше составила более 45%.

Камчатское отделение
ТИНРО

Поступила в редакцию
28.VII 1976 г.

G. A. Nesterov, D. I. Chugunkov

SOME DATA ON FEMALES OF *CALLORHINUS URSINUS* L. (MAMMALIA, OTARIIDAE) FROM THE BERING ISLAND

Summary

The main task of the research carried out in October 1972 on the North and North-Western lies of the Bering island was to determine age composition of females, physiological state of their genitalia and mammary glands and degree of female migration from different stocks.

The Kamchatka Branch
of the Pacific Ocean Research Institute of Fishery and Oceanography